

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DĄBROWA CHEŁMIŃSKA ZA ROK 2021



Dąbrowa Chełmińska, kwiecień 2022 r.

1. Cel przygotowania oraz podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną Analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.).

Analizę sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy: <http://bip.dabrowachelminska.lo.pl/>

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Dąbrowa Chełmińska.

Gminy z mocy prawa są obligowane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych, w zamian za opłatę ponoszoną przez właścicieli nieruchomości. Zgodnie z art. 6r ust. 2, 2a i 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługi administracyjnej systemu.

W Gminie Dąbrowa Chełmińska system ten obejmuje wyłącznie właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w związku z tym właściciele nieruchomości położonych na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne zgodnie z przedmiotową ustawą, zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Dąbrowa Chełmińska ogłosiła 26 sierpnia 2020 r. przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma Remondis Sp. z o. o. Bydgoszcz, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. W dniu 10.11.2020 r. podpisana została umowa z firmą Remondis Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Inwalidów 45. Umowa została zawarta na okres dwóch lat tj. od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2022 r.

Natomiast zgodnie z zawartym porozumieniem między Miastem Bydgoszcz, a Gminą Dąbrowa Chełmińska nr 3/2012 z dnia 26.03.2012 r. firma Remondis przekazuje od 01.07.2016 r. Zmieszane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zaopatrzeni w pojemniki na odpady zmieszane i worki do segregacji. Dzięki czemu uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte 4 frakcje odpadów:

- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, makulatura,
- szkło,
- papier i tektura,
- bioodpady.

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska od stycznia 2017 roku działa stacjonarny **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**, zwanym dalej PSZOK zlokalizowany w Dąbrowie Chełm. przy ul. Bazowej 6.



Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmuje nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych wytworzone wyłącznie przez osoby fizyczne, będące mieszkańcami gminy Dąbrowa Chełmińska, objęte systemem gospodarki odpadami i wnoszące opłaty na rzecz Gminy Dąbrowa Chełmińska z tytułu zagospodarowania odpadów. PSZOK czynny jest w każdy wtorek od godz. 15.00 do 18.00 i w każdą środę od godz. 7.00 do 9.00 z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.

Do PSZOK przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- a) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury,
- b) tworzywa sztuczne,

- c) opakowania wielomateriałowe,
- d) szkło,
- e) metale,
- f) meble i odpady wielkogabarytowe,
- g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- h) zużyte baterie i akumulatory,
- i) przeterminowane leki,
- j) chemikalia,
- k) zużyte opony,
- l) żarówki, świetlówki,
- m) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- n) odpady tekstyliów i odzieży,
- o) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Do PSZOK nie są przyjmowane odpady budowlane i rozbiórkowe zawierające azbest, papę, smołę oraz nie przyjmuje się zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów wytworzonych w ramach prowadzonej działalności gospodarczej. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny dostarczony do PSZOK nie może być zdekompletowany. Do PSZOK, nie są przyjmowane szyby samochodowe i części samochodowe.

Zużyte baterie można oddawać w siedzibie Urzędu Gminy, świetlicach oraz w jednostkach oświatowych na terenie Gminy. Przeterminowane leki można oddawać w aptekach, punktach aptecznych i pomieszczeniach Gminnej Przychodni SPOZ w godzinach ich otwarcia.

Wszyscy mieszkańcy gminy, którzy złożyli deklarację w wyznaczonym terminie zostali zaopatrzeni przez firmę Remondis Sp. z o. o. w zestawy worków, zgodnie z poniższym opisem:

- **worek żółty** – tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe;
- **worek zielony** – szkło bezbarwne i kolorowe w tym opakowania szklane;
- **worek brązowy** – bioodpady – trawa, gałęzie i liście;
- **worek niebieski** – papier i tektura.

Do odbioru odpadów zmieszanych stosowane są pojemniki o pojemności nie mniejszej niż 120 l. Wielkość pojemnika może ulec zmianie na pisemny uzasadniony wniosek właściciela. Worki na odpady segregowane dostarczane są przez firmę odbierającą w/w odpady w ilości nie mniejszej niż liczba odebranych z gospodarstw domowych.

Administratorem PSZOK-a jest Gmina Dąbrowa Chełmińska, zaś wykonawcą firma Remondis Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Odpady z punktów są odbierane według faktycznych potrzeb przestrzegając warunków sanitarnych.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przetwarzanie to ogół procesów mających na celu odzysk lub unieszkodliwianie odpadów, w tym działania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Dąży się, by jak największa ilość odpadów została przetworzona i odzyskana, aby zapobiec zaleganiu na składowiskach, stwarzając obciążenie dla środowiska. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w instalacjach do odzysku. Odpady poddaje się głównie mechaniczno - biologicznemu przetworzeniu (MBP) lub unieszkodliwieniu, przez które rozumiemy głównie składowanie odpadów na składowiskach.

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Podmiot odbierający, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych, określonych dla regionu bydgoskiego w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028”.

Zmieszane odpady komunalne i odpady zielone z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przekazywane były do :

- Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów prowadzona przez Remondis Bydgoszcz Sp. z o. o. ul. Inwalidów 45 w Bydgoszczy,
- Instalacja Komunalna Międzygminny kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura, Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, ul. Ernsta Petersona 22 w Bydgoszczy,
- Instalacja Komunalna Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65 w Bydgoszczy.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) została utwardzona nawierzchnia.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość oraz sposobu zbierania odpadów.

Wszyscy mieszkańcy mają obowiązek selektywnej zbiórki odpadów. Nie ma już możliwości wyboru pomiędzy odpadami zbieranymi w sposób selektywny (co wiązało się z niższą opłatą), a odpadami zbieranymi w sposób zmieszany (co wiązało się z opłatą wyższą).

Od 1 listopada 2020 r. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uległy zmianie i wynoszą:

- **28,00 zł** od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość – jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- **56,00 zł** od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość – **opłata podwyższona w przypadku nie wypełniania ustawowego obowiązku selektywnego zbierania odpadów;**
- **zwalnia się z części** opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, tj.: – **5,00 zł od osoby miesięcznie, w tym przypadku opłata będzie wynosiła 23,00 zł , od każdego mieszkańca.**

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2021 roku wyniosła 2.424.287,18 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 2.141.328,61 zł; należności pozostałe do zapłaty: 314.041,46 zł; zaległości: 203.231,95 zł (w tym 635 podatników); nadpłaty wynikające z wcześniejszego uregulowania należności 31.082,89 zł.

Na zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 roku wysłano 1571 upomnień i wystawiono 169 tytułów wykonawczych w celu przymusowego wyegzekwowania należności.

Wszelkie koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, zostały wykazane w poniższej tabeli:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ DĄBROWA CHEŁMIŃSKA W ROKU 2021, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
Wyszczególnienie:	Koszty i wydatki:
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	- październik i listopad 2020 r. (II transza): 69.995,55 zł - grudzień 2020 r.: 70.682,72 zł

	- faktura korygująca z 09.02.2021 r. - 143,39 zł, - I kwartał 2021 r.: 271.850,79 zł - II kwartał 2021 r.: 315.538,42 zł - III kwartał 2021 r.: 320.142,21 zł - październik, listopad 2021 r.: 193.714,16 zł - faktura za odbiór odpadów z posesji po zdarzeniu losowym (wybuch gazu) – 10.249,50 zł. <div style="text-align: right;">= 1.252.316,74 zł</div>
Opłata dla Miasta Bydgoszcz za przyjęcie odpadów komunalnych zmieszanych zebranych z terenu Gminy Dąbrowa Chełm. i przekazanych przez firmę Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. do MKOU ProNatura.	471.075,12 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracownika, szkolenia, oprogramowanie, sprzęt komputerowy, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, koszty przesyłek pocztowych, rozmowy telefoniczne, środki bhp itp.)	131.379,86 zł
RAZEM:	1.854.771,72 zł

6. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Dąbrowa Chełmińska na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 8217. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 7.572 mieszkańców.

Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. Wynosiła 2.767. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

W przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są postępowania wyjaśniające.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Zgodnie z cytowaną ustawą właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których prowadzona jest działalność gospodarcza są obowiązani do legalnego pozbywania się odpadów oraz udokumentowania korzystania z usług poprzez okazanie umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W związku z powyższym wysłano 132 wezwania.

8. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy w 2021 r.

Ilość odpadów komunalnych z terenu Gminy Dąbrowa Chełmińska w 2021 roku została sporządzona na podstawie sprawozdań otrzymanych od podmiotów, wpisanych do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy, odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

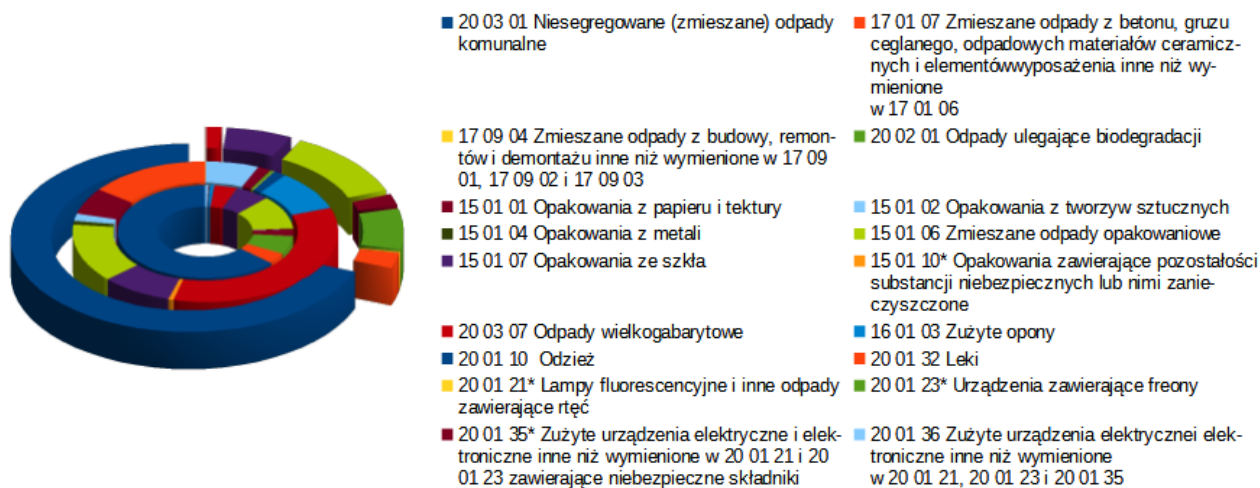
W roku 2021 na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska odebrano łącznie **3.115,5400** [Mg] odpadów komunalnych.

Poniższa tabela zawiera informacje o masie odpadów komunalnych z rozbiem na poszczególne frakcje odpadów:

L.p.	KOD ODPADU	NAZWA	ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH BEZPOŚREDNIO Z NIERUCHOMOŚCI [MG]	ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH Z PSZOK [MG]	RAZEM [MG]
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1974,5200	0,00	1974,5200
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	76,5100	38,6200	115,1300

3.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,5600	0,00	1,5600
4.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	199,8400	0,00	199,8400
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	57,4800	16,0200	73,5000
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	4,1328	4,1328
6.	15 01 04	Opakowania z metali	0,00	2,4474	2,4474
7.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	331,8200	35,2400	367,0600
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	171,8800	22,5200	194,4000
9.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,00	1,7110	1,7110
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	40,0400	90,1200	130,1600
11.	16 01 03	Zużyte opony	0,00	24,1700	24,1700
	20 01 10	Odzież	0	4,0200	4,0200
13.	20 01 32	Leki	0,2141	0,00	0,2141
14.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,3030	0,3030
15.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,00	1,0600	1,0600
16.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	4,2800	4,2800
17.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,00	17,0400	17,0400
Ogółem:			2.853,8641	261,6800	3.115,5400

Odpady zebrane w 2021 roku



9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Na mocy rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. poz. 1530) zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych sprawozdawanych za 2021 r. i kolejne lata. Według nowego wzoru do obliczania poziomu bierze się pod uwagę stosunek łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingu do łącznej masy wytworzonych odpadów w danej gminie. (Dotyczy wszystkich odebranych odpadów z terenu Gminy, z wyłączeniem odpadów budowlanych i opon, natomiast uwzględniona jest ilość odpadów bio). **W 2021 roku gminy były obowiązane osiągnąć poziom w wysokości co najmniej 20%.**

- Osiągnięty przez Gminę Dąbrowa Chełmińska poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi: **76,87 %**. Wymagany poziom został osiągnięty.
- Osiągnięty przez Gminę Dąbrowa Chełmińska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wynosi: **0,0 %**.
- Poziom składowania za rok 2021 wynosi: **0,72%**.

Zgodnie z art 9q Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok zostało przekazane w terminie do dnia 31 marca 2022 r., poprzez Bazę BDO (Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami).

Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Funkcjonujący na terenie Gminy Dąbrowa Chełmińska system gospodarki odpadami komunalnymi pozwala na legalne i dogodne pozbycie się wszystkich odpadów komunalnych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Gmina w pełni realizuje nałożone obowiązki w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Celem priorytetowym jest uświadamianie mieszkańców gminy o konieczności ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, a także racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Analizę sporządziła:
Anna Bańka
Inspektor ds. Gospodarki odpadami

Analizę zatwierdził:
Wójt Gminy
Radosław Ciecchacki